

我有話要說 SOMETHING TO SAY

聖嬰現象衝擊漁業，政府應未雨綢繆

編者註：台灣省議會第10屆第7次大會農林質詢，有關簡省議員盛義質詢—聖嬰現象衝擊漁業，政府應未雨綢繆，本所作了如下之書面答覆。

一、辦理情形

- (一)已於87年度內編列預算執行全球氣候變遷對農、漁業之影響研究。
- (二)應辦項目擬列入中、長程計畫中執行。

二、答覆內容

此次「聖嬰」現象之規模為本世紀最大者，比1982—1983年間之聖嬰現象還大，自去年6月持續到現在，目前已在減弱中。依據本所之觀察，今年鬼頭刀之異常豐收；臺灣東部黑鮪突然不見蹤跡；及冬季臺灣近海烏魚之洄游異常等事件，可能係受聖嬰現象之影響。

(一)有關政府應未雨綢繆方面：

臺灣省政府農林廳之科技研究群，已針對氣候變遷對農、漁業之影響提出研究計畫。在漁業方面先整理統計我國現有之漁船數、漁船每年燃油之使用狀況及向大氣排放之二氧化碳、氧化亞氮等氣體量，希望能監控以達到氣候公約京都議定書所建議之水準。另外，配合政府有關禁止抽用地下水之政策，應可減緩簡

省議員所提沿岸 漁港下沉等不幸事件。

(二)有關我國海洋漁場變遷方面：

由於海洋和大氣均是地球上之流體，二者相互影響，這些大尺度及中尺度行星流體之演變本已難以掌控，又加以國際間商業性之捕撈技術規模日漸增大，因此魚群出現之位置，每年均變異甚大。臺灣省政府農林廳之科技研究群也從地球流體力學、海洋生物學等之觀點，輔以衛星之實際觀測資料，推估不同季節各主要魚種之出現位置，提供漁民參考。

(三)養殖漁業之影響方面：

本年度春季雨量較多，對臺灣西海岸之沿岸牡蠣養殖區，例如彰化縣王功、漢寶一帶，造成水質濁度提高、牡蠣著苗率降低、擬糞增加及體型變瘦等問題，然而這些問題，只要天氣轉晴，其成長即有恢復的現象。至於因水溫增高而導致大量死亡的問題，則尚無發生的跡象，臺灣省水產試驗所將密切注意夏季高水溫期是否會有異象發生，以利防範於未然。